

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

На правах рукопису

Волощук Орест Романович

УДК 004.853+004.855.5

МЕТОДИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ НА ВЕЛИКИХ МАСИВАХ ДАНИХ

01.05.03 — математичне та програмне забезпечення обчислювальних
машин і систем

Магістерська робота

Науковий керівник

Годич Олесь Васильович,

кандидат фізико-математичних наук, доцент

Львів — 2011

ЗМІСТ

Вступ

3

ВСТУП

Актуальність теми. Сьогодні перед дослідниками та науковцями все частіше постають задачі аналізу даних та здійснення прогнозів чи прийняття рішень на підставі результатів аналізу. Із розвитком обчислювальної техніки збільшуються також об'єми баз даних, що піддаються аналізу. Виникає необхідність створення оптимальних алгоритмів обробки великих масивів даних.